

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 11 december 2024 13:06
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Verzoek aanvullende gegevens Gemaal Emsterbroek 2024-013363

Hallo [REDACTED],

Het mitigeren met 2x een verdieping van 5m2 aan winterhabitat is voldoende. Er blijft namelijk een groot deel van de sloot behouden als leefgebied en het deel van het leefgebied dat verloren gaat is beperkt in grote en geschiktheid.

De vergunning zal worden opgesteld en waarschijnlijk nog voor de kerstvakantie verzonden.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Vergunningverlener omgevingswet Flora- en Fauna-activiteit

Mobiel, sms of whatsapp 06 [REDACTED] | [REDACTED]@ gelderland.nl | www.gelderland.nl
werkdagen: [REDACTED] |

 provincie
Gelderland

 Denk aan het milieu, alvorens te besluiten deze mail te printen.
De provincie Gelderland ontvangt uw post graag digitaal via post@gelderland.nl

Van: [REDACTED]@ecogroen.nl>
Verzonden: dinsdag 3 december 2024 14:50
Aan: [REDACTED]@ gelderland.nl>
Onderwerp: RE: Verzoek aanvullende gegevens Gemaal Emsterbroek 2024-013363

Hoi [REDACTED],

Zoals een tijdje geleden telefonisch besproken, wil ik je hierbij graag de antwoorden op jouw vragen geven:

Wat betreft jouw vraag of de start van de werkzaamheden kan worden verplaatst naar september-oktober, kan ik bevestigen dat dit mogelijk is. De werkzaamheden zullen starten vanaf september 2025.

Het ontwerp van het te realiseren gemaal is inmiddels aangepast (zie bijlage). Hierdoor gaat slechts 30 m2 wateroppervlak verloren in plaats van de eerder aangegeven 55 m2. Verloren gaat juist het gedeelte van de watergang wat het dichtstbij het bestaande gemaal ligt.

Naar ons idee volstaan de voorgestelde mitigerende maatregelen: 2x een verdieping van 5m2 (in totaal 10 m2). De grote modderkruiper overwintert geclusterd in de diepe delen van een watergang in de sliblaag. De voorgestelde verdiepingen zijn ruim voldoende groot om het verwachte aantallen grote modderkruipers een alternatieve overwinteringsplek te bieden. Bovendien bestaat het belangrijkste deel van de watergang dat verloren gaat uit ondiepe oevers/ water dat sterk onder invloed staat onder de aanzuigkracht van de pomp van het gemaal. Dergelijke zones zijn weinig/ niet aantrekkelijk voor grote modderkruiper om te overwinteren.

Hopelijk zijn hiermee je vragen beantwoord. Mocht je nog verdere vragen hebben, aarzel dan niet om contact met me op te nemen.

Met vriendelijke groet,

██████████
Adviseur ecologie

M 06-██████████ | T (026)██████████ | | www.ecogroen.nl

Van: ██████████

Verzonden: dinsdag 19 november 2024 15:22

Aan: ██████████@ gelderland.nl >

Onderwerp: RE: Verzoek aanvullende gegevens Gemaal Emsterbroek 2024-013363

Beste ██████████,

Bedankt voor het in behandeling nemen van onze aanvraag.

Hieronder in het blauw onze antwoorden op jullie vragen.

Hopelijk hebben we het zo helder opgeschreven.

Plangebied:

1. In welke kadastraal perceel ligt het projectgebied?
Het projectgebied valt samen met de kadastrale percelen EPE00-I-1839, EPE00-I-1977, EPE00-I-1804, EPE00-I-1840, EPE00-I-1894 en EPE00-I-2101.

Grote modderkruiper:

2. Wat is het oppervlak dat onder water permanent niet meer beschikbaar is voor de grote modderkruiper (50m2 of meer)?
Het oppervlak dat permanent verloren gaat is maximaal 55m2.
3. Welke maatregelen worden er genomen dat grote modderkruiper niet in de pomp wordt gezogen?
De aanzuigslang van de pomp is bevestigd aan een metalen aanzuigbak van ongeveer 80x80x80 cm. Deze bak heeft aan elke verticale zijde tientallen kleine gaatjes van enkele millimeters groot. Hierdoor kan water vrij doorstromen, maar vissen worden tegengehouden. Door de afstand tussen de aanzuigkop en de metalen bak, worden vissen niet naar de bak toegezogen.
4. Hoeveel m2 groot worden de verdiepingen in de Emsterbroek sloot?
Minimaal 5m2 per verdieping (10 m2 totaal). In het midden van de watergang wordt op twee plekken een strook van circa 5 meter lengte uitgegraven.
5. Wordt er slib verwijderd in het projectgebied en zo ja, Wordt er ook in de slib gezocht naar modderkruipers?
Ja, er wordt slib verwijderd. Dit beperkt zich tot een oppervlakte van enkele vierkante meters in de watergang (ter hoogte van de plek waar het nieuwe gemaal wordt geplaatst). De bagger-/sliblaag wordt op de kant gezet en ter plekke doorzocht op grote modderkruipers.

Poelkikker:

De onderbouwing voor het uitsluiten van de poelkikker is onvoldoende. Poelkikkers zijn eerder aangetroffen op locaties met veel riet.

6. Graag een betere onderbouwing aanleveren.
De poelkikker heeft een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. In het projectgebied valt een groot deel van het water echter in de schaduw van overhangende takken. Daarnaast zijn beide oevers dicht begroeid met hoog riet, wat ook voor schaduwwerking zorgt. Poelkikkers hebben zonlicht nodig om op te warmen, vooral tijdens de paarperiode en het larvenstadium.

Het projectgebied is één keer bezocht door een ecooloog van Ecogroen op 27 juni 2024 met optimale weersomstandigheden (droog, zonnig en 25 graden). Het veldbezoek valt in piek van de activiteit van poelkikker, waarin de soort het beste is waar te nemen. Tijdens dit bezoek is geen kooractiviteit van poelkikker waargenomen. Bovendien zijn er tijdens het intensief uitgevoerde

schepnetonderzoek geen eitjes, larven of volwassen exemplaren van de poelkikker (of andere groene kikkers) aangetroffen in de watergang Emsterbroek en de dichtbijgelegen Grote Wetering.

Van poelkikker zijn bovendien geen waarnemingen bekend in het projectgebied (NDFP, 2024). Wel zijn op ruim 650 meter afstand waarnemingen bekend van poelkikker in zonbeschenen, rijk begroeide sloten.

Stikstof:

Indien u wilt, kunnen wij een aërius-berekening voor u toetsen. Indien u dat niet wilt nemen wij een disclaimer op dat er niet (door ons) getoetst is aan de regels omtrent stikstof.

[U kunt de disclaimer opnemen.](#)

Met vriendelijke groet,

██████████
Adviseur ecologie

M 06 ██████████ | T (026) ██████████ | www.ecogroen.nl

Van: ██████████@ gelderland.nl >

Verzonden: donderdag 14 november 2024 12:25

Aan: ██████████@ ecogroen.nl >

Onderwerp: Verzoek aanvullende gegevens Gemaal Emsterbroek 2024-013363

U ontvangt niet vaak e-mail van ██████████@ gelderland.nl. [Ontdek waarom dit belangrijk is](#)

Beste,

U heeft namens het Waterschap Vallei en Veluwe op 19-10-2024 een aanvraag gedaan voor een omgevingsvergunning met Flora- en Fauna-activiteit voor de grote modderkruiper bij het gemaal Emsterbroek in Emst. Wij hebben uw aanvraag inhoudelijk in behandeling genomen. Echter hebben een aantal vragen m.b.t. het plan:

Plangebied:

1. In welke kadastraal perceel ligt het projectgebied?

Grote modderkruiper:

2. Wat is het oppervlak dat onder water permanent niet meer beschikbaar is voor de grote modderkruiper (50m² of meer)?
3. Welke maatregelen worden er genomen dat grote modderkruiper niet in de pomp wordt gezogen?
4. Hoeveel m² groot worden de verdiepingen in de Emsterbroek sloot?
5. Wordt er slib verwijderd in het projectgebied en zo ja, Wordt er ook in de slib gezocht naar modderkruipers?

Poelkikker:

De onderbouwning voor het uitsluiten van de poelkikker is onvoldoende. Poelkikkers zijn eerder aangetroffen op locaties met veel riet.

6. Graag een betere onderbouwning aanleveren.

Stikstof:

7. Indien u wilt, kunnen wij een aërius-berekening voor u toetsen. Indien u dat niet wilt nemen wij een disclaimer op dat er niet (door ons) getoetst is aan de regels omtrent stikstof.

Met vriendelijke groet,

██████████
Vergunningverlener omgevingswet- Flora- en Fauna-activiteit

Mobiel, sms of whatsapp 06 [redacted] | [redacted]@ gelderland.nl | www.gelderland.nl
werkdagen: [redacted] |

 **provincie**
Gelderland

 Denk aan het milieu, alvorens te besluiten deze mail te printen.
De provincie Gelderland ontvangt uw post graag digitaal via post@gelderland.nl